

補助事業番号 2018M-082
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 宮崎県

1 補助事業の概要

平成30年度まで宮崎県工業技術センターに設置されていた蛍光X線分析装置は、経年劣化により不具合が頻発し、県内中小企業のニーズへの対応や技術的な指導の遂行に支障を来していた。当該事業によりこの装置を更新し、継続的な支援体勢を維持することで、県内の中小企業の技術水準の向上に寄与し、競争力強化を支援するとともに、県内ものづくり産業等の振興に貢献する。

2 予想される事業実施効果

本装置の導入により、不安定な装置使用状況が解消され、工業技術センターの分析・評価機能が向上する。これにより、企業ニーズへの対応及び研究開発への取組を継続することが可能となる。また、材料の一部のみを選択的に分析する機能が追加されたため、製品の不良箇所の迅速な特定等も可能になる。これにより、企業の品質管理レベルがさらに向上し、新技術の創出や高付加価値製品の開発等、県内企業の競争力強化に繋がることが期待される。

3 本事業により導入した設備

①蛍光X線分析装置 (<http://www.iri.pref.miyazaki.jp/?p=3390>)



試料中にどのような元素がどの割合で含まれているか分析する元素分析装置である。前処理がほとんど不要で、1回の分析ですべての元素を分析することができる。マッピング分析を行うことで、試料中に含まれる元素の分布も知ることができる。

設置場所：【宮崎県工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

「みやざき技術情報 秋冬号」を発行済。

電子データを以下のURLに掲載します。

<http://www.iri.pref.miyazaki.jp/?cat=25>

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 宮崎県工業技術センター（ミヤザキケンコウギョウギジュツセンター）

住 所： 〒880-0303

宮崎県宮崎市佐土原町東上那珂 16500-2

代 表 者： 工業技術センター所長 野間純利（ノマスミトシ）

担当部署： 材料開発部（ザイリョウカイハツブ）

担当者名： 技師 河野拓人（カワノタクト）

電話番号： 0985-74-4311

F A X： 0985-74-4488

E-mail： mitc-mfdc@pref.miyazaki.lg.jp

U R L： <http://www.iri.pref.miyazaki.jp/>